



ضع علامة صح أو خطأ.

1. تعمل الريبوسومات على البناء في الخلية من خلال قدرتها على تصنيع الانزيمات و البروتينات.
2. تعد أجسام جولجي محطات توليد الطاقة في الخلية.
3. توجد الأنسجة الطلائية المولدة في الغدد المخاطية و العرقية و اللعابية.
4. الأنسجة العضلية هي أقل الأنسجة انتشاراً في جسم الانسان بحيث تمثل 20% من وزنه الكلي.
5. العضلات الملساء هي عضلات إرادية الحركة حيث تنقبض و تنبسط حسب إرادة الانسان.
6. ينتمي نجم البحر الى شعبة شوقيات الجلد.
7. في الثدييات الكيسية يكتمل نمو الجنين داخل رحم الأنثى ويتصل بالرحم بواسطة المشيمة .
8. يتذوق طرف اللسان المواد الحلوة و المالحة.
9. جدر الشرايين أقل سمكاً من جدر الأوردة كما أن تجويفها الداخلي أوسع.
10. ينبض القلب بمعدل 60 نبضة في الدقيقة للانسان البالغ.

اختر الاجابة الصحيحة :

1. العالم الذي وضع النظام الثنائي للتسمية العلمية للكائنات الحية
أ. أرسطو ب. كارل لينوس ج. داروين د. ويتكر
2. من المكونات الخلوية للدم وظيفتها الدفاع و المناعة
أ. خلايا الدم الحمراء ب. خلايا الدم البيضاء ج. الصفائح الدموية د. بلازما الدم
3. يشكل جزءاً أساسياً من الجهاز الليمفي و يقوم بتنقية الدم من البكتيريا
أ. الطحال ب. نخاع العظم ج. البنكرياس د. الكبد
4. مرض ينتج عن تضيق الشرايين و فقدانها مرونتها بسبب تراكم الدهون
أ. تصلب الشرايين ب. ضغط الدم ج. السكري د. دوالي الساق
5. شقائق النعمان يصنف ضمن طائفة
أ. الزهريات ب. الفنجانيات ج. الهيدرات د. الاسفنجيات

1. () توفر الدعامة الأساسية لعضلات الجسم و تساعد على الحركة و المحافظة على شكل الجسم العام.
2. () من الأنسجة الضامة ذات القوام السائل يقوم بنقل الأغذية و الأكسجين إلى خلايا الجسم.
3. () غشاء رقيق يحيط بالقلب و يعمل على حمايته.
4. () حيوانات ليس لها فكوك, فمها مستدير و تعيش متطفلة خارجياً على الأسماك.
5. () يقوم بانتاج الأنزيمات الهاضمة التي تحلل الطعام وينتج الأنسولين.

25 علامة

السؤال الرابع

قارن بين:

1. الخلية الحيوانية و الخلية النباتية
2. الخلية الأولية (بدائية النوى) و الخلية حقيقية النوى
3. الخلايا البرانشيمية و الكولنشيمية من حيث توажدها ووظيفتها.
4. الانسجة الطلائية البسيطة و الانسجة الطلائية المركبة من حيث خصائصها و أماكن توажدها
5. أنواع الأنسجة العضلية الثلاثة (المخططة و الملساء و القلبية).

25 علامة

السؤال الخامس

أ. ما المقصود بكل مما يأتي:

1. علم التصنيف
2. نظام التسمية الثنائية.

ب. مم يتكون جهاز الدوران و ماهي وظيفته؟

ج. علل تعليلاً دقيقاً:

1. لانقوم المعدة بهضم نفسها بواسطة العصارة المعدية علماً بأن جدار المعدة و أنسجتها تتكون في الغالب من البروتين.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح